商　品　仕　様　書

1．型　式

1－1	定　　格	15 A　300 V　AC （表示ランプの定格は200 V）
1－2	適 合 法 規	電気用品安全法（特定電気用品）
1－3	接 触 方 式	銀－銀　突合わせ接触
1－4	回 路 方 式	3路（）
1－5	結 線 方 式	ねじなし端子式（電線差し込み式）

2．保証品質

2－1　形状及び材料，色彩　　商品仕様図による。

2－2　性　能

・試験方法は JIS C 8304 （屋内用小形スイッチ類）による。
・試験場所は常温（5 ℃～35 ℃）、常湿（相対湿度45 %～85 %）状態とする。

温　度　上　昇		開閉接触子　65 ℃以下 端　子　部　45 ℃以下
開閉性能（I）		15 A 300 V　負荷の力率約0.6 開閉の割合約 20 回／分　連続 10 000 回 22.5 A 300 V　負荷の力率約0.6 開閉の割合約6 回／分～ 10 回／分　連続 100 回 15 A 100 V～105 V 白熱電球負荷2 秒間点灯、 20 秒間以上消灯　連続 100 回
絶　縁　抵　抗 (500 V絶縁抵抗計)		開路状態において同極端子間　100 MΩ以上 充電金属部と接地及び人の触れる非充電金属部との間（人が操作の際触れる絶縁物を含む）　100 MΩ以上
耐　電　圧		開路状態において同極端子間　1 600 V 1 分間 充電金属部と接地及び人の触れる非充電金属部との間（人が操作の際触れる絶縁物を含む）　1 600 V 1 分間
耐　熱　性		100 ℃±3 ℃　1 時間放置
ねじなしの端性子能	引張強度	電線引張荷重（端子穴からまっすぐに引き抜く方向）　100 N　1 分間
	曲げ強度	1)電線の脱出、端子部の破損等異常なきこと。 2)端子部温度上昇　45 ℃以下
	ﾋｰﾄｻｲｸﾙ	25　サイクルと125 サイクルの温度上昇の差　8 ℃以下
ｱﾝﾓﾆｱｶﾞｽ 耐久		24 時間
防　水　性　能		JIS C 8304　防雨形(IPX3)による

2－3　ランプ寿命　80 000 時間（但し、電圧100 V で通電し真暗闇でスイッチより1 m 離れた点でランプ位置が確認できなくなるまでの時間）

品番	WS4052－2	品名	防雨露出ほたるスイッチC （片切・3路両用）（200V用）	改	2

3．環境条件

3－1　使　用　場　所　　屋外・屋側

3－2　使用周囲温度範囲　　－10 ℃ ～ ＋40 ℃

4．使用条件

4－1　結線方式

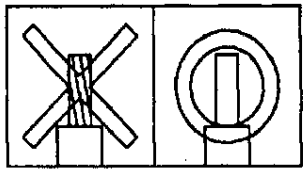
(1)適用電線

・600 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル（ＶＶＦ）……φ1.6 mm，φ2 mm　Ｃｕ（銅）単線専用

・600 V ポリエチレンケーブル……φ1.6 mm，φ2 mm　Ｃｕ（銅）単線専用

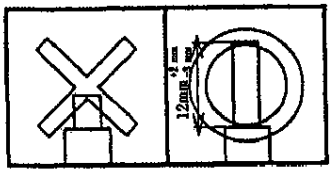
(注) 適用電線以外は使用しないでください。誤って使用しますと発熱したり接触不良を起こす原因になります。

より線　　単線

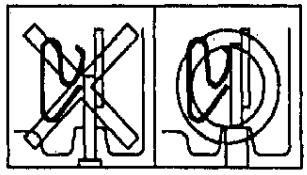


(2)結線方法

①器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を12 mm $^{+2\ mm}_{-3\ mm}$ むいてください。

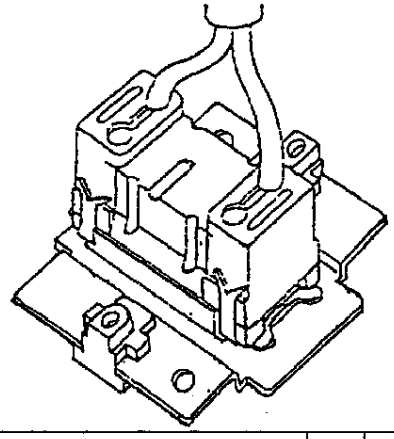


②器具裏面の電線穴に心線を「ぐっと」奥まで1 本ずつ確実に差し込んでください。



(注) 接続した電線を過大な力で引っ張ったり、ねじったりしますと心線に傷をつけますのでご注意ください。

（電線は奥まで1 本ずつ確実に差し込む）



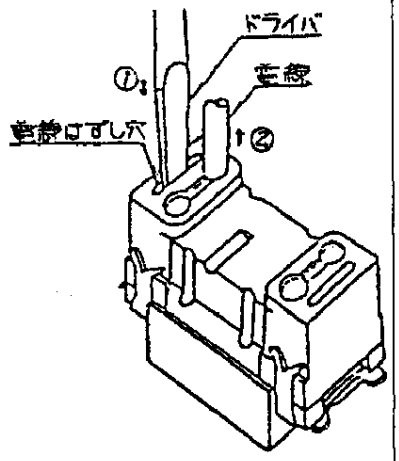
品番	WS4052－2	品名	防雨露出ほたるスイッチC （片切・3路両用）（２００V用）	改	

4－2　電線のはずし方

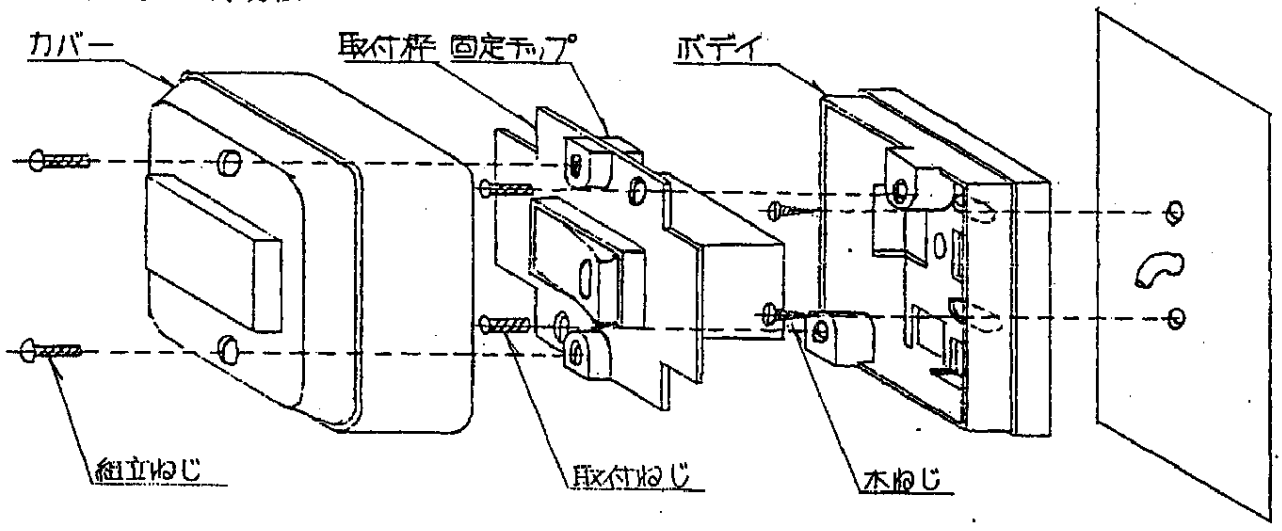
(1)電線はずし穴に電工ドライバー（中または小）を十分にまっすぐ差し込んでください。
（この状態で手を離してもドライバーは仮固定しています。）

(2)電線を引き抜き、ドライバーを抜いてください。

（注）電線をはずす際、ドライバーを強くこじたり回転させたりすると周辺の成形品（ボディ）が欠けるおそれがありますのでご注意ください。



4－3　工事方法



5．使用上の注意事項

(1) 器具には指定された電線以外は絶対に使用しないでください。誤って使用しますと、発熱したり接触不良を起こす原因になります。

(2) 電線を差し込む場合「ぐっと」奥まで1 本ずつ確実に差し込んでください。

(3) 防水効果をよくするために器具の取付面はできるだけ凹凸がないように仕上げてから器具を取付けてください。

(4) より線を半田仕上げしたままで結線しますと発熱の原因となりますので絶対にしないでください。

(5) 逆付けすると防水性がなくなりますので器具裏面の取付方向の目印「↑上」に従い取付けてください。

(6) 透明カバーの破損を防ぐためスイッチ操作は指によって行なってください。

6．安全確保のための施工上及び使用上の禁止事項

下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては、責任を負いかねます。

・本品の施工及び使用は、必ず本仕様書の記載内容をおまもりください。

7．品質保証について

7－1　保証期間

・本品の品質保証期間は商品お買上げ日（お引き渡し日）より1 年間です。

7－2　保証内容

・取扱説明書，本体ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。

7－3　保証の免責事項

・保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。

(1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
(2)お買上げ後の取付場所の移設，輸送，落下などによる故障及び損傷。
(3)火災，地震，水害，落雷，その他天災地変及び、公害，塩害，ガス害（硫化ガスなど）異常電圧，指定外の使用電源（電圧，周波数）などによる故障及び損傷。
(4)車両，船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
(5)施工上の不備に起因する故障や不具合。
(6)法令，取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。